

Narration	Time
VirtualBox میں Installing Ubuntu Linux OS کے اسپیکر ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں، ہم سیکھیں گے کہ کس طرح ونڈوز میں مشین میں VirtualBox پر Ubuntu لینکس 16.04 انسٹال کریں۔	00:08
یہ ٹیوٹوریل Windows OS ورژن 10	00:18
VirtualBox ورژن 5.2.18	00:23
Ubuntu لینکس OS 16.04 کا استعمال کرتے ہوئے ریکارڈ کیا گیا ہے۔	00:27
شروع کرنے سے پہلے، یقینی بنائیں کہ آپ انٹرنیٹ سے جڑے ہوئے ہیں۔	00:31
VirtualBox میں OS کو انسٹال کرنے کے لئے، بیس مشین کی کنفیگریشن درج ذیل ہونی چاہئے۔	00:36
i3 یا اس سے اعلیٰ پروسیسر	00:43
4GB یا اس سے زیادہ RAM	00:46
ہارڈ ڈسک میں 50GB یا اس سے زیادہ خالی جگہ	00:49
BIOS میں Virtualization کو فعال کرنا لازمی ہے۔	00:54
یہ اس بات کو یقینی بنائے گا کہ VirtualBox کام آسانی سے کام کرے گا۔	00:58
انسٹال کرنے سے پہلے، دوبارہ چیک کریں کہ سسٹم کی قسم 32-bit یا 64-bit ہے۔	01:03
ایسا کرنے کے لئے، Start مینو کے قریب search باکس پر جائیں۔ About your PC ٹائپ کریں۔	01:12
About your PC منتخب کریں	01:22
System type میں، ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ہم ونڈوز کا 32-bit یا 64-bit ورژن استعمال کرتے ہیں۔	01:25
میرے پاس یہ 64-bit ونڈوز ہے۔	01:34
اپنے System type کی بنیاد پر مناسب یونٹ لینکس 16.04 ISO اس لنک سے ڈاؤن لوڈ کریں http colon double slash releases dot ubuntu dot com slash 16.04	01:39
32-bit کیلئے یہ ubuntu hyphen 16.04.5 hyphen desktop hyphen amd64 dot iso ہوگا	01:59

02:12	64-bit کیلئے یہ ہوگا ubuntu hyphen 16.04.5 hyphen desktop hyphen amd64 dot iso
02:26	جیسا کہ میں نے پہلے ذکر کیا، میرا ونڈوز سسٹم 64-bit ہے۔
02:31	تو میں نے اس مظاہر کے لئے amd64.iso فائل ڈاؤن لوڈ کی۔ ubuntu hyphen 16.04.5 hyphen desktop hyphen
02:45	سب سے پہلے، ہم سیکھیں گے کہ کس طرح VirtualBox میں virtual machine بنائیں۔
02:52	ڈیسک ٹاپ پر، اسے شروع کرنے کے لئے VirtualBox آئکن پر کلک کریں۔
02:59	VirtualBox ونڈو کے سب سے اوپر، نیلے آئکن پر جائیں اور New پر کلک کریں۔
03:06	کھلنے والی Create Virtual Machine ونڈو میں Name and Operating system نامی بیج دیکھ سکتے ہیں
03:14	Name ٹیکسٹ باکس میں، وہ نام لکھیں جو آپ دینا چاہتے ہیں۔ میں Ubuntu ٹائپ کروں گا
03:22	پھر Type ڈراپ ڈاؤن میں، Linux منتخب کریں۔
03:27	Version ڈراپ ڈاؤن سے، میں (64-bit) Ubuntu منتخب کروں گا۔
03:33	اگر آپ کی بیس مشین 32-bit ہے تو، ڈراپ ڈاؤن سے یو بونٹو 32-bit کو منتخب کریں۔
03:40	اور ونڈو کے نچلے حصے پر Next بٹن پر کلک کریں۔
03:44	اگلا بیج Memory size ہے۔۔ یہاں ہم virtual machine کے لئے RAM کا سائز مختص کرتے ہیں۔
03:52	RAM کے سائز کو مختص کرنے کے لئے سلائیڈر یا ٹیکسٹ باکس کا استعمال کریں۔
03:58	چونکہ یونٹ MB میں ہے، میں ٹیکسٹ باکس میں 4048 ٹائپ کروں گا۔
04:05	یہ اس virtual machine پر 4GB RAM تفویض کرے گا۔
04:11	اگر base machine کی سسٹم میموری صرف 4GB ہے، تو 2GB کو virtual machine میں تفویض کریں۔
04: 1 9	اب ونڈو کے نچلے حصے پر Next بٹن پر کلک کریں۔
04:24	ہارڈ ڈسک کے بیج پر، ہمیں یہ فیصلہ کرنا ہوگا کہ ہم کس قسم کی virtual hard disk استعمال کریں گے۔

04:32	میں ایک نئی virtual machine بنارہا ہوں، لہذا اب میں Create a virtual hard disk now منتخب کروں گا۔
04:39	یہ آپشن پہلے ہی آپ کے لئے ڈیفالٹ طور پر منتخب کیا جاسکتا ہے۔
04:44	نیچے دیئے گئے بٹن پر کلک کریں۔
04:48	ہارڈ ڈسک فائل کی قسم میں VDI (Virtual Disk Image) کو منتخب کریں۔ اور ونڈو کے نچلے حصے پر Next بٹن پر کلک کریں۔
04:59	اگلے پیج پر Storage on physical hard disk پر ہمیں یہ فیصلہ کرنا ہوگا کہ ہماری hard disk storage کیسی ہونی چاہئے۔ یہاں دو آپشنس ہیں۔
05:11	Dynamically allocated آپشن، استعمال کے لحاظ سے ہارڈ ڈسک اسٹوریج کو بڑھائے گا۔
05:19	Fixed size اس سائز کو مختص کرے گا جسے ہم چاہتے ہیں۔ میں ایک Fixed size منتخب کروں گا۔
05:27	آگے بڑھنے کے لئے Next بٹن پر کلک کریں۔
05:31	اگلا پیج File location and size ہارڈ ڈسک کا سائز تفویض کرتا ہے۔
05:38	یہاں آپ Ubuntu کا نام دیکھ سکتے ہیں جو ہم نے پہلے ہی دیا تھا۔
05:44	دائیں جانب ہم ایک فولڈر کا آئیکن دیکھ سکتے ہیں۔
05:48	اگر آپ اس Virtual Disk Image کو کسی دوسرے مقام پر save کرنا چاہتے ہیں تو اس آئیکن پر کلک کریں اور آگے بڑھیں۔ میں اس مظاہرے کے لئے اس حصہ کو چھوڑ رہا ہوں۔
06:02	پھر hard disk size تفویض کرنے کے لئے سلائیڈر یا ٹیکسٹ باکس کا استعمال کریں۔
06:09	تجویز کردہ سائز 10GB ہے، لیکن میں اسے 20GB میں تبدیل کروں گا۔
06:16	نیچے دیئے گئے Create بٹن پر کلک کریں۔
06:20	یہ ابھی تک پیش کردہ تفصیلات کے ساتھ ایک نئی Virtual Machine base بنائے گا۔ اسے بنانے کے لئے کچھ وقت لگ سکتا ہے۔
06:31	ایک بار جب Virtual Machine تیار ہو جائے تو، ہم اسے بائیں طرف دیکھ سکتے ہیں۔
06:37	یہ virtual machine ہے، Ubuntu جو ہم نے بنائی تھی۔
06:42	یہ اشارہ کرتا ہے کہ ہم نے کامیابی سے virtual machine تیار کی ہے، جو VM ہے۔

06:49	اس کے بعد ہم اس میں Ubuntu لینکس 16.04 انسٹال کریں گے۔
06:55	ڈیفالٹ طور پر، virtual machine، Power off موڈ میں ہوگی۔
07:00	Virtual Machine، Ubuntu منتخب کریں۔ پھر، سب سے اوپر، سبزا بٹن والے Start بٹن پر کلک کریں۔
07:09	ایک نئی ونڈو کھلے گی اور ہمیں virtual optical disk file یا physical optical drive کو منتخب کرنے کے لئے کہے گی۔ فولڈر آئیکن پر جائیں اور اس پر کلک کریں۔
07:22	اب براؤز کر کے ubuntu hyphen 16.04.5 hyphen desktop hyphen amd64.iso کو منتخب کریں، جو ہم نے پہلے ہی ڈاؤن لوڈ کی ہے۔
07:37	اور نیچے Open بٹن پر کلک کریں۔
07:41	اب ہم پچھلے screen پر ری ڈائریکٹ کئے جائیں گے۔ نوٹ کریں کہ ubuntu hyphen 16.04.5 hyphen desktop hyphen amd64.iso کو اب منتخب کیا جاتا ہے۔
07:56	تنصیب شروع کرنے کے لئے، Start بٹن پر کلک کریں۔
08:02	ہم یہاں دیکھ سکتے ہیں کہ Ubuntu لینکس لوڈ ہو رہا ہے۔
08:07	ہماری پہلی سکرین پر تین آپشنس ہیں
08:11	بائیں جانب ہم زبانوں کی ایک فہرست دیکھ سکتے ہیں۔ اپنی پسند کی زبان کو منتخب کریں۔
08:18	ڈیفالٹ طور پر انگریزی منتخب ہوتی ہے۔ میں اس انتخاب کو ایسے ہی چھوڑ دوں گا۔
08:25	مرکز میں ہم دو آپشنس دیکھ سکتے ہیں، Try Ubuntu اور Install Ubuntu
08:31	اگر آپ انسٹال کرنے سے پہلے Ubuntu کی شکل اور تجربہ کرنا چاہتے ہیں تو پھر Try Ubuntu پر کلک کریں۔
08:38	ورنہ Install Ubuntu پر کلک کریں۔ Install Ubuntu آپشن پر کلک کریں۔
08:47	اگلا پیج دو آپشنس دکھاتا ہے Downloading update while installing Ubuntu اور انسٹالیشن کے دوران Installing some third-party software
09:00	میں انہیں چھوڑ دوں گا اور ذیل میں Continue بٹن پر کلک کریں۔
09:05	تیسرا پیج Ubuntu Linux کی تنصیب کے دوران اہم اقدامات میں سے ایک ہے۔ یہاں ہمیں یہ فیصلہ کرنا ہوگا کہ ہم Ubuntu لینکس کو کہاں انسٹال کرنے جا رہے ہیں۔

09:18	Something else.
09:28	یہ ایک اچھا آپشن ہے اگر ہم VirtualBox کے براہ راست اپنی مشین پر انسٹال کر رہے ہوں
09:34	اس آپشن کے ساتھ ہم اپنی base machine پر dual boot OS انسٹال کر سکتے ہیں
09:41	یہ آپشن پوری Virtual hard disk کو ختم کرے گا اور ایک ہی پارٹی شن کے طور پر Ubuntu OS انسٹال کرے گا۔
09:49	پھر ذیل میں Install Now بٹن پر کلک کریں۔
09:53	ایک پاپ اپ ونڈو Write the changes to the disks? ظاہر ہوگی۔
09:59	یہاں، Continue بٹن پر کلک کریں۔
10:03	اگلا پیج Where are you? ہے۔ میں India میں ہوں، اسلئے میں India پر کلک کروں گا۔
10:11	ذیل کے ٹیکسٹ باکس میں، Kolkata لکھا ہے۔ ہمارے انتخاب کے مطابق، یہ ٹائم زون مقرر کرے گا۔
10:21	نیچے Continue پر کلک کریں۔
10:24	اب ہمیں اپنا Keyboard layout منتخب کرنا ہے۔
10:28	ڈیفالٹ طور پر دونوں طرف، انگریزی (امریکی) منتخب کیا جائے گا۔
10:34	اگر آپ زبان تبدیل کرنا چاہتے ہیں تو، مطلوبہ آپشن کو منتخب کریں۔ میں English (US) کے ساتھ آگے بڑھوں گا۔
10:42	نیچے Continue پر کلک کریں۔
10:46	آخری مرحلہ لاگ ان کی تفصیلات فراہم کرنا ہے۔ میں فیلڈس بھروں گا۔
10:55	فوری طور پر Computer's name اور Pick a username کو ہمارے ان پٹ کی بنیاد پر بھرا جائے گا۔ اگر آپ چاہتے ہیں تو، آپ ان ویلیوز کو تبدیل کر سکتے ہیں۔
11:07	پھر ایک پاس ورڈ کا ٹیکسٹ باکس منتخب کریں، اپنے Ubuntu لینکس OS کے لئے پاس ورڈ ٹائپ کریں۔ میں spoken ٹائپ کروں گا۔
11:18	اپنے پاس ورڈ کی توثیق کریں ٹیکس باکس میں، پھر وہی پاس ورڈ لکھیں۔
11:24	اس پاس ورڈ کو نوٹ کریں، یہ Ubuntu لینکس OS کے لئے admin password ہے۔

11:32	پاس ورڈ ٹیکسٹ باکس کے نیچے، ہم کچھ آپشنس دیکھ سکتے ہیں۔ میں Require my password to login کا انتخاب کروں گا۔
11:42	ہر بار یوزر کے لاگ ان کرتے وقت یہ پاس ورڈ درج کرنے کیلئے کہے گا
11:49	تنصیب جاری رکھنے کیلئے Continue پر کلک کریں۔
11:53	تنصیب کو مکمل کرنے کے لئے کچھ وقت لگ سکتا ہے۔
11:58	تنصیب مکمل ہونے کے بعد، ہم ایک ڈائلاگ باکس دیکھ سکتے ہیں جو کہتا ہے Installation Complete
12:06	اس ڈائلاگ باکس میں Restart Now بٹن پر کلک کریں۔
12:11	Ubuntu ایک سکرین ظاہر کرتا ہے جو کہتا ہے Ubuntu is loading ۔ تنصیبی مدار سے باہر آنے کیلئے یہ ہمیں Enter دبانے کو کہے گا
12:20	مثال کے طور پر CD/USB Stick وغیرہ۔ اپنی کی بورڈ پر Enter دبائیں۔
12:28	یہ virtual machine شروع کرے گا اور ہمیں لاگ ان پیج پر لے جائے گا۔
12:34	ان تفصیلات کے ساتھ لاگ ان کریں جو ہم نے تنصیب کے دوران فراہم کی تھی۔
12:39	ہمیں Ubuntu 16.04 ڈیسک ٹاپ پر لایا گیا ہے۔ یہ اشارہ ہے کہ ہم نے کامیابی سے تنصیب مکمل کی ہے۔
12:49	اوبنٹو کو بند کرنے کے لئے، اوپری دائیں کونے کے power icon پر کلک کریں۔ اور Shut Down منتخب کریں۔
12:58	ظاہر ہونے والے پاپ اپ میں، بڑے Shut Down بٹن پر کلک کریں۔
13:04	فوری طور پر Ubuntu ونڈو بند ہوتی ہے اور ہم واپس VirtualBox manager پر آتے ہیں۔
13:11	اس کے ساتھ ہم ٹیوٹوریل کے اختتام پر پہنچ گئے۔ مختصر میں اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا
13:16	VirtualBox میں virtual machine بنانا
13:24	Virtual Machine میں Ubuntu لینکس 16.04 نصب کرنے کا طریقہ
13:30	مندرجہ ذیل لنک پر یہ ویڈیو اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔ اسے ڈاؤن لوڈ کریں اور دیکھیں۔
13:38	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کی ہے۔ اور اسناد دیتی ہے۔ مزید معلومات کے لئے ہمیں لکھیں
13:50	اپنے سوالات وقت کے حوالہ سمیت اس فورم میں پوسٹ کریں۔

13:54	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کی مالی معاونت، بھارتی حکومت کے NMEICT, MHRD نے کی ہے۔ اس مشن پر مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں۔
14:06	اس ٹیوٹوریل کے لئے سکریپٹ اور ویڈیو NVLI اور اسپوکن ٹیوٹوریل ٹیم کی طرف تیار کیا ہے۔ اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی وجاحت احمد نے کی ہے۔ ہمارے ساتھ شامل ہونے کا شکریہ۔